

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane
Formulation

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen : Niet van toepassing
voor gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

Email-adres van persoon : EHSDATASTEWARD@msd.com
verantwoordelijk voor de
SDS

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 2	H371: Kan schade aan organen.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Persistent, bioaccumulerend en toxisch
Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

EUH440: Accumulates in the environment and
living organisms including in humans
EUH441: Strongly accumulates in the environment
and living organisms including in humans

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen	:	  
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H312 + H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H371 Kan schade aan organen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH441 Strongly accumulates in the environment and living organisms including in humans
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Maatregelen: P302 + P352 + P312 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

lambda-cyhalothrin (ISO)

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent,
bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt
aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)
of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 1078840-00023	Datum laatste uitgave: 03.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
---------------	---------------------------------	---	--

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 1 - < 10
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 1; H370 (Zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,06 mg/l	>= 1 - < 2,5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Algemeen advies | : | Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. |
| Bescherming van EHBO'ers | : | Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8). |
| Bij inademing | : | Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.
Medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Medische hulp inroepen. |
| Bij inslikken | : | Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.
Medische hulp inroepen.
De mond grondig met water spoelen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|---------|---|---|
| Gevaren | : | Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan schade aan organen. |
|---------|---|---|

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|---|
| Behandeling | : | Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling. |
|-------------|---|---|

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)
Chloorverbindingen
Fluorverbindingen
Siliciumoxide
Formaldehyde

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Nevel of damp niet inademen.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
In goed gesloten verpakking bewaren.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Adem geen ontledingsproducten in.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde
kleding wassen voor hergebruik.

Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de
evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste
persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings-
en decontaminatieprocedures, het monitoren van de
industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van
administratieve controles.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot
bewaren. Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed
geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de
betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Explosieven
Gassen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
lambda-cyhalothrin (ISO)	91465-08-6	TWA	5 µg/m ³ (OEB 4)	Intern
Nadere informatie: Huid				
		verwijderingsbovengrens	50 µg/100 cm ²	Intern

Grenzen van blootstelling in het beroep van producten bij het ontbinden van de stof

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene				

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie 8.0 Herzieningsdatum: 14.04.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 1078840-00023 Datum laatste uitgave: 03.12.2024
Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016

	agentia			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Nadere informatie: Sensibilisatie van de huid, Carcinogene of mutagene agentia			
		TGG-8 uur	0,12 ppm 0,15 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect, Sensibilisatie van de huid			
		TGG-15 min	0,41 ppm 0,5 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect, Sensibilisatie van de huid			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Decamethylcyclopentasiloxaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	97,3 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	62 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	24,2 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	17,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	4,3 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Decamethylcyclopentasiloxaan	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	11 mg/kg
	Zeeafzetting	1,1 mg/kg
	Bodem	3,77 mg/kg
	Oraal (Doorvergiftiging)	13 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Onderstaande informatie is bedoeld voor grotere proef-/commerciële activiteiten en productie. Voor kleinere, klinische of apotheeksettings moeten vestigingsspecifieke interne risicobeoordelingen worden uitgevoerd om geschikte maatregelen ter bescherming tegen blootstelling te bepalen. De gezondheidsrisico's bij de verwerking van dit materiaal hangen af van meerdere factoren, waaronder maar niet beperkt tot de fysische vorm en de verwerkte

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

hoeveelheid. Gebruik indien van toepassing gesloten verwerkingskasten, een lokaal afzuigsysteem (bijvoorbeeld een bioveiligheidskast of geventileerde balanskasten) of andere technische beheersmaatregelen om de mate van besmettingen door de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd de mate van besmettingen door de lucht dan zo laag als redelijkerwijs mogelijk. Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. In principe zijn open handelingen niet toegestaan.

Gebruik gesloten verwerkingssystemen of beheersingstechnologie.

Indien uitgevoerd in een laboratorium, maak dan gebruik van een op de juiste wijze ontworpen bioveiligheidskast, een zuurkast, of andere beheersingsapparatuur als er potentieel is voor verstuiving. Als dat potentiaal niet bestaat, ga te werk boven gecoate bakken of tafelbladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een
het gezicht veiligheidsstofbril.
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving,
dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de
juiste veiligheidsstofbril.
Draag een gelaatsscherf of een andere volledige
gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van
het gezicht met stof, dampen of aerosolen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen

Opmerkingen : Overweeg om dubbele handschoenen te dragen.
Huid- en lichaams- : Werkkleding of laboratoriumjas.
bescherming Er moet gebruik worden gemaakt van extra
lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden
uitgevoerd (bijvoorbeeld beschermmouwen, schort,
handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er
huidoppervlakken worden blootgesteld.

Bescherming van de : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen
ademhalingswegen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie
aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de
aanbevolen richtlijnen.

Filter type : De filter moet conform zijn met NEN EN 14387

: Soort gecombineerde deeltjes, anorganisch gas/anorganische
damp en organische damp (AB-P)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : goud

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 1078840-00023	Datum laatste uitgave: 03.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
---------------	---------------------------------	---	--

Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 93,3 °C Methode: Tag gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, kinematisch	:	61,69 - 73,9 mm ² /s
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,924 - 0,974 g/cm ³ (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.
Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij
verhoogde temperaturen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding : Formaldehyd

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over : Inademing
waarschijnlijke Aanraking met de huid
blootstellingsrouten Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

|| Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Product:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 9.500 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 4,1 mg/l Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 1.900 mg/kg

Bestanddelen:**Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 8,67 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

lambda-cyhalothrin (ISO):

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 56 - 79 mg/kg LD50 (Muis): 20 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 0,06 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 632 - 696 mg/kg
Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)	:	LD50 (Rat): 250 - 750 mg/kg Methode van applicatie: Intraperitoneaal

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Lichte huidirritatie

Bestanddelen:**Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie**||** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Product:**

Soort	: Konijn
Resultaat	: Lichte oogirritatie

Bestanddelen:**Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen oogirritatie

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	: Konijn
Resultaat	: Lichte oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering****||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**Ademhalingssensibilisatie****||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**Product:**

Soort	: Cavia
Resultaat	: Geen huidsensibilisator.

Bestanddelen:**Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Testtype	: Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute	: Aanraking met de huid
Soort	: Muis
Resultaat	: negatief

lambda-cyhalothrin (ISO):

Testtype	: Magnusson-Kligman-Test
Blootstellingsroute	: Huid
Soort	: Cavia
Resultaat	: Geen huidsensibilisator.

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Mutageniteit in geslachtscellen**||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**Bestanddelen:****Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
		Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief
		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo) Soort: Rat Methode van applicatie: inhalatie (damp) Methode: Richtlijn test OECD 474 Resultaat: negatief
		Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo Soort: Rat Methode van applicatie: Inademing Methode: Richtlijn test OECD 486 Resultaat: negatief

lambda-cyhalothrin (ISO):

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES) Resultaat: negatief
		Testtype: Chromosomale afwijking Testsysteem: Menselijke lymfocyten Resultaat: negatief
		Testtype: ongeplande proef DNA-synthese Testsysteem: rat-hepatocyten Resultaat: negatief
		Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Testsysteem: muislymfocytcellen Resultaat: negatief

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: Test microkern
		Soort: Muis
		Type cel: Beenmerg
		Methode van applicatie: Intraperitoneaal
		Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid**||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**Bestanddelen:****lambda-cyhalothrin (ISO):**

Soort	:	Muis
Methode van applicatie	:	oraal (voeren)
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	oraal (voeren)
Blootstellingstijd	:	2 Jaren
Resultaat	:	negatief
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Giftigheid voor de voortplanting**||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**Bestanddelen:****Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: inhalatie (damp)
		Methode: OPPTS 870.3800
		Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: inhalatie (damp)
		Methode: OPPTS 870.3800
		Resultaat: negatief

lambda-cyhalothrin (ISO):

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek drie generaties
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: oraal (voeren)
		Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 2 mg/kg lichaamsgewicht
		Algemene toxiciteit F1: LOAEL: 6,7 mg/kg lichaamsgewicht

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

		Verschijnselen: Verminderde lichaamsgewichtstoename van de nakomelingen. Resultaat: Geen effecten op de vruchtbaarheid. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Ontwikkeling Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 15 mg/kg lichaamsgewicht Resultaat: Geen effecten op de ontwikkeling van de foetus., Verminderde lichaamsgewichtstoename van de moeder., Verminderd gewicht van de foetus. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Testtype: Ontwikkeling Soort: Konijn Methode van applicatie: Oraal Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 10 mg/kg lichaamsgewicht Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 30 mg/kg lichaamsgewicht Resultaat: Geen effecten op de ontwikkeling van de foetus., Verminderde lichaamsgewichtstoename van de moeder., Verminderd gewicht van de foetus. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

STOT bij eenmalige blootstelling**||** Kan schade aan organen.**Bestanddelen:****lambda-cyhalothrin (ISO):**

Doelorganen	:	Zenuwstelsel
Beoordeling	:	Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling**||** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Decamethylcyclopentasiloxaan:**

Soort	:	Rat
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	> 1.000 mg/kg

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Methode van applicatie	: Inslikken
Methode	: Richtlijn test OECD 408

lambda-cyhalothrin (ISO):

Soort	: Hond
NOAEL	: 2,5 mg/kg
LOAEL	: 12,5 mg/kg
Methode van applicatie	: oraal (voeren)
Blootstellingstijd	: 90 d
Verschijnselen	: Gereduceerde toename van het lichaamsgewicht, Gereduceerd voedselconsumptie

Soort	: Rat
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
Methode van applicatie	: Huid
Blootstellingstijd	: 21 d
Doelorganen	: Zenuwstelsel

Soort	: Rat
NOAEL	: 0,08 mg/kg
LOAEL	: 0,9 mg/kg
Methode van applicatie	: Inademing
Blootstellingstijd	: 21 d
Doelorganen	: Zenuwstelsel

Soort	: Hond
NOAEL	: 0,1 mg/kg
LOAEL	: 0,5 mg/kg
Methode van applicatie	: Oraal
Blootstellingstijd	: 1 a
Doelorganen	: Zenuwstelsel
Verschijnselen	: Maag-darmstoornis, Braken, Stuiptrekkingen, Ataxie, Effecten op de lever

Aspiratiesgiftigheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling	: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
-------------	--

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Ervaring met blootstelling van mensen

Product:

Aanraking met de huid	: Verschijnselen: kan veroorzaken, Plaatselijke irritatie
Aanraking met de ogen	: Verschijnselen: irriterend

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Inademing	: Verschijnselen: Hoesten, Plaatselijke irritatie, proesten
Aanraking met de huid	: Verschijnselen: Huidirritatie, tintelingen, oppervlakkig branderig gevoel, Plaatselijke irritatie Opmerkingen: Kan worden geabsorbeerd door de huid.
Aanraking met de ogen	: Verschijnselen: Oogirritatie
Inslikken	: Verschijnselen: Maag-darmstoornis

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Decamethylcyclopentasiloxaan:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 16 µg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 2,9 µg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 12 µg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 12 µg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor micro- organismen	: EC50 : > 2.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: 88/302/EC
Toxiciteit voor vissen	: NOEC: 14 µg/l

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

(Chronische toxiciteit)		Blootstellingstijd: 90 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD testrichtlijn 210 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
-------------------------	--	--

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 15 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
---	---	---

lambda-cyhalothrin (ISO):

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,00019 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
------------------------	---	---

		LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,00021 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
--	--	---

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,00004 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
---	---	--

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10.000
--	---	--------

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,000062 mg/l Blootstellingstijd: 32 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Methode: OECD testrichtlijn 210 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
--	---	---

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,0035 µg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
---	---	---

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	10.000
---	---	--------

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Decamethylcyclopentasiloxaan:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
		Biodegradatie: 0,14 %
		Blootstellingstijd: 28 d
		Methode: Richtlijn test OECD 310

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Decamethylcyclopentasiloxaan:

Bioaccumulatie	:	Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
		Bioconcentratiefactor (BCF): 7.060 - 13.300
		Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 8,023
--	---	----------------

lambda-cyhalothrin (ISO):

Bioaccumulatie	:	Bioconcentratiefactor (BCF): 2.240
		Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 7,0 (20 °C)
--	---	----------------------

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

lambda-cyhalothrin (ISO):

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	log Koc: 5,5
---	---	--------------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB).
-------------	---	--

Bestanddelen:

Decamethylcyclopentasiloxaan:

Beoordeling	:	Stof is persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
-------------	---	---

	:	Stof is zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
--	---	---

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(lambda-cyhalothrin (ISO))

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(lambda-cyhalothrin (ISO))

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(lambda-cyhalothrin (ISO))

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 14.04.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 1078840-00023	Datum laatste uitgave: 03.12.2024 Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
---------------	---------------------------------	---	--

IATA	N.O.S. (lambda-cyhalothrin (ISO)) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (lambda-cyhalothrin (ISO))
-------------	---

14.3 Transportgevarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
Tunnelrestrictiecode	: (-)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: M6
Gevarenidentificatienr.	: 90
Etiketten	: 9
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 9
EmS Code	: F-A, S-F
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Miscellaneous
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift	: 964

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren**ADN**

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 70:
Decamethylcyclopentasiloxaan

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking.

**Lambda-Cyhalothrin /
Decamethylcyclopentasiloxane Formulation**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

		Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.	
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Decamethylcyclopentasiloxaan	
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing	
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing	
Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)	:	Decamethylcyclopentasiloxaan	
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing	
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing	
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.			
E1	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)			
Waterbezwaarlijkheid	:	Z1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).	
Saneringsinspanning	:	Z	

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AICS	:	Niet uitgevoerd
DSL	:	Niet uitgevoerd
IECSC	:	Niet uitgevoerd

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

EUH440	: Accumulates in the environment and living organisms including in humans
EUH441	: Strongly accumulates in the environment and living organisms including in humans
H301	: Giftig bij inslikken.
H311	: Giftig bij contact met de huid.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	: Dodelijk bij inademing.
H370	: Veroorzaakt schade aan organen.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	: Oogirritatie
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
vPvB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
2004/37/EC	: Europa. Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene, mutagene of reprotoxische agentia op het werk - Bijlage III
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2004/37/EC / STEL	: Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2004/37/EC / TWA	: Grenswaarde voor langdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën

Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 2	H371
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
PBT	EUH440
vPvB	EUH441

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 03.12.2024
8.0	14.04.2025	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 18.11.2016
		1078840-00023	

gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschaft informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL